

BUREAU FÉDÉRAL DE LA



PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

## EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 1<sup>er</sup> novembre 1940

Demande déposée: 24 mars 1939, 18¼ h. — Brevet enregistré: 31 août 1940.

## BREVET PRINCIPAL

Paul WYLER &amp; CIE., WYLER WATCH, Bâle (Suisse).

## Boîte de montre étanche.

L'invention a pour objet une boîte de montre étanche en deux parties assemblables, caractérisée en ce que ces deux parties sont assemblées à baïonnette avec interposition d'un anneau de paquetage en matière légèrement compressible.

La boîte selon l'invention peut comporter soit un fond venu d'une pièce avec la carrure et assemblé avec la lunette, soit une lunette venue d'une pièce avec la carrure et assemblée avec le fond.

L'assemblage à baïonnette peut être ménagé de préférence dans les secteurs de la boîte portant les anses. Les organes mâles de cet assemblage peuvent être portés soit par l'une, soit par l'autre des deux pièces de l'assemblage.

Le dessin annexé montre, à titre d'exemple, trois formes d'exécution de la boîte de montre faisant l'objet de l'invention.

La fig. 1 est une coupe par l'axe des anses de la première forme;

les fig. 2 et 3 sont des coupes, analogues

à la première, des deuxième et troisième formes respectivement.

La forme d'exécution représentée dans la fig. 1 comporte une carrure-lunette 1 s'ajustant à emboîtement dans le rebord vertical 2' du fond 2 qui porte les anses 3. Le rebord 2' du fond est plus épais dans l'axe des anses que sur le reste de sa périphérie, ce qui permet de ménager à cet endroit dans sa surface intérieure une rainure 4 dans laquelle vient s'engager à baïonnette une goupille 5 portée par la carrure-lunette 1. Cette dernière comporte un épaulement horizontal extérieur 6 coopérant avec un épaulement horizontal 7 du rebord 2' du fond. L'assemblage est rendu étanche par l'insertion entre ces deux surfaces 6 et 7 d'un anneau de paquetage 8 en matière légèrement compressible, de préférence en la matière connue sous la dénomination commerciale de Plexiglas. Cet anneau de paquetage est ici en partie logé dans une rainure circulaire peu profonde 9 ménagée dans l'épaulement 6 de la carrure-lunette. Le paquetage pourrait d'ailleurs aussi être simple-

ment disposé à plat entre les surfaces 6 et 7 ou être en partie logé dans une rainure ménagée dans l'épaulement 7 du fond. Une glace 10 en verre ou en matière plastique transparente est fixée à cran sur la lunette-carrure. La boîte représentée comporte deux goupilles 5 disposées symétriquement par rapport au centre de la boîte; on pourrait bien entendu prévoir plus de deux goupilles coopérant avec des rainures correspondantes.

La forme d'exécution représentée dans la fig. 2 ne diffère de la première qu'en ce que l'anneau de paquetage 8' est inséré entre le fond 2 et la surface inférieure 1' de la carrure et en ce que c'est ici le rebord 2' du fond qui porte les goupilles 5, tandis que les rainures 4 de la fermeture à baïonnette sont ménagées dans la carrure-lunette.

Dans la forme d'exécution représentée dans la fig. 3, la boîte comporte une carrure 11 venue d'une pièce avec le fond et une lunette 12 portant les anses 13. Les rainures 14 de la fermeture à baïonnette sont ménagées dans la surface extérieure de la carrure et les goupilles 15 sont portées par la surface intérieure de la lunette qui s'emboîte sur la carrure. La boîte est rendue étanche par l'interposition du rebord 18 de la glace 20 en matière plastique transparente, par exemple en la matière désignée commercialement par Plexiglas, entre la battue 16 de la lunette et la surface supérieure 17 de la carrure.

Bien entendu, un deuxième paquetage pourrait au besoin être logé entre la surface inférieure de la lunette et l'épaulement 19 de la carrure.

#### REVENDICATION:

Boîte de montre étanche en deux parties assemblables, caractérisée en ce que ces deux

parties sont assemblées à baïonnette avec interposition d'un anneau de paquetage en matière légèrement compressible.

#### SOUS-REVENDICATIONS:

- 1 Boîte de montre suivant la revendication, caractérisée en ce que l'assemblage à baïonnette est ménagé dans les secteurs de la boîte portant les anses.
- 2 Boîte de montre suivant la revendication et la sous-revendication 1, caractérisée en ce que les organes mâles de l'assemblage à baïonnette sont portés par le fond.
- 3 Boîte de montre suivant la revendication et la sous-revendication 1, caractérisée en ce que les organes mâles de l'assemblage à baïonnette sont portés par la carrure-lunette.
- 4 Boîte de montre suivant la revendication, caractérisée en ce que l'anneau de paquetage est disposé entre un épaulement horizontal du fond et un épaulement extérieur correspondant de la lunette-carrure.
- 5 Boîte de montre suivant la revendication, caractérisée en ce que l'anneau de paquetage est disposé entre le fond et la surface inférieure de la carrure-lunette.
- 6 Boîte de montre selon la revendication, caractérisée en ce que le paquetage est constitué par un rebord du verre de montre inséré entre la surface supérieure de la carrure venue d'une pièce avec le fond et une battue intérieure de la lunette, le verre de montre étant en matière transparente légèrement compressible.

Paul WYLER & CIE., WYLER WATCH.

Mandataires: BOVARD & Cie., Berne.

